## Урок 4. Домашнє завдання

### Рівень І

**Чашка з подвійним дном**

*Вимоги:*

1. Чашка призначена для холодних чи гарячих напоїв
2. Об’єм чашки 300 мл
3. Чашка має бути прозора
4. Матеріал чашки - боросилікатне скло
5. Чашку можна мити в посудомийній машині
6. Низька теплопровідність (зовнішня стінка чашки залишається прохолодною навіть, якщо в неї налити гарячий напій)

### Рівень ІІ

Спираючись на принципи тестування, а саме на принципи “Тестування залежить від контексту” та “ Принцип парадоксу пестицидів”, можна зробити висновок, що задля якісного фінального результату тестування вимог необхідно користуватись кількома техніками. Наприклад: задля тестування деяких вимог (напр.: *Business Requirements*) достатнім буде використання техніки “Питання”, але для тестування *functional requirements* техніка “Графічна візуалізація” буде більш прийнятною, так само, як техніка “Дослідження поведінки системи”, яка в свою чергу може допомогти протестувати *User Requirements.*

На мою думку, єдиної техніки тестування вимог, яка б гарантувала максимально можливу якість фінального результату не існує.

### Рівень ІІІ

| **№** | **Functional requirements** | **Non-functional requirements** |
| --- | --- | --- |
| **1** | Щоб завантажувати фотографії до та із застосунку, користувач має зареєструватися в системі. | Застосунок має бути українською, польською та англійською мовами. |
| **2** | Щоб автоматично завантажити зображення із застосунку на свій пристрій користувач має двічі клікнути на обрану картинку. | Застосунок має бути підтримувати денний та нічний режим оформлення інтерфейсу. |
| **3** | Користувач може підписатися на оновлення інших користувачів. | Розмір завантажуваних фото не має перевищувати 4 Мб. |
| **4** | Під час додавання зображень до застосунку користувач може додавати #теги до зображення. | Застосунок має бути адаптований під людей з дефіцитом кольорового зору. |
| **5** | Після завантаження фотографії із застосунку, користувачу будуть запропоновані картинки зі схожими тегами. | При повторній авторизації може бути використана авторизація за відбитком пальця або Face-ID . |
| **6** | Зображення можуть бути відсортовані за розміром, кольором, та відстанню, залежно від заданої геопозиції користувача. | Застосунок має бути недоступний для користувачів з РБ та рф. |
| **7** | Користувач може задати класифікацію зображенням за породою кішок або за їх забарвленням. | Система має підтримувати зображення в форматах .png .jpeg .heic . |